E direct
High Quality – Low Price!

Indicador de campo de 8 canales con FOUNDATION fieldbus™ o PROFIBUS® PA

RID14 / RID16

NUEVO!

Índice

2 Aplicaciones / Funcionamiento >>>
3 Datos técnicos >>>
3 Dimensiones >>>
4 Conexión eléctrica >>>
4 Tabla de precios >>>
5 Contacte >>>
Compre online >>>

Especificaciones generales:

- **Comunicaciones y procesado de datos:** FOUNDATION fieldbus™ H1, IEC 61158-2 o PROFIBUS® PA conforme a las normas EN 50170 volumen 2, IEC 61158-2 (MBP)
- **Grados de protección:** IP 67, NEMA 4X
- **Homologaciones:** ATEX Ex ia, Ex nA; FM IS, NI; CSA IS, NI

- Indicador provisto de una pantalla retroiluminada de cristal líquido, con gráfico de barras y símbolos de diagnóstico.
- Modo de vigilancia para hasta 8 canales analógicos o niveles digitales
- Caja de aluminio para aplicaciones en zonas con peligro de deflagración

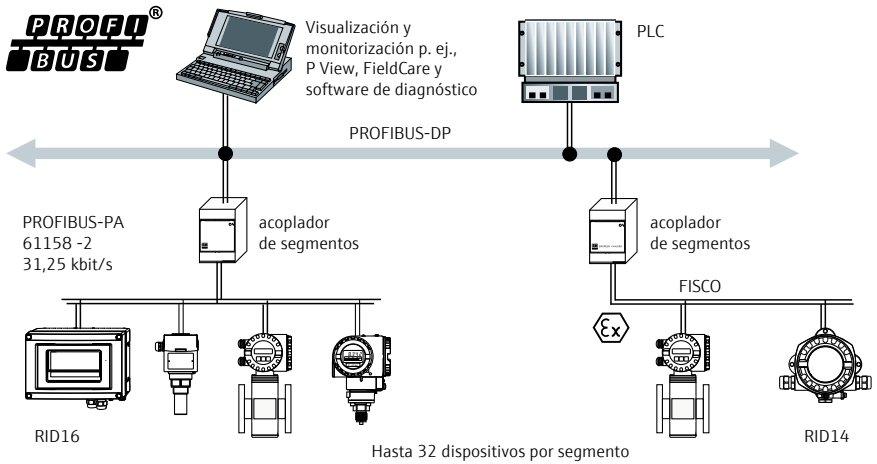
Para más información:
www.e-direct.endress.com/rid1x

Endress+Hauser
People for Process Automation

Aplicaciones El indicador de campo RID14/RID16 monitoriza las señales de medición y las visualiza con mucha precisión y resolución. Gracias a su pantalla retroiluminada, es posible su instalación universal y resulta idóneo en especial para aplicaciones en campo o en bancos móviles.

Funcionamiento El indicador de campo de 8 canales visualiza los valores medidos, los valores calculados y la información de estado de los usuarios del bus de campo en una red de buses de campo. En el modo de vigilancia, el dispositivo monitoriza las direcciones de bus configuradas y muestra sus valores específicos. Asimismo, los valores disponibles en el bus se pueden visualizar mediante la interconexión de los bloques de funciones en el caso de un indicador FOUNDATION fieldbus™. El estado del valor de proceso se visualiza con iconos o como texto en el propio indicador. Mediante la visualización de textos sencillos, es posible mostrar combinaciones de caracteres alfanuméricos, como la etiqueta (TAG). El dispositivo recibe la alimentación del bus de campo y se puede utilizar en zonas con peligro de explosión hasta la clase de temperatura T6.

Ejemplo de aplicación



Integración en un sistema con PROFIBUS® PA

Datos técnicos

Comunicaciones y procesado de datos	
FOUNDATION fieldbus™	FOUNDATION fieldbus™ H1, IEC 61158-2
	Corriente de alarma FDE (Fallo electrónica de desconexión) = 0 mA
	Velocidad de transmisión de datos: velocidad de transmisión soportada en baudios = 31,25 kBit/s
	Codificación de la señal = Manchester II
	Compatible con las funciones LAS (planificador activo de acopladores), LM (maestro de acopladores)
	Conforme a las normas IEC 60079-27, FISCO/FNICO
PROFIBUS® PA	PROFIBUS® PA Conforme a las normas EN 50170 volumen 2, IEC 61158-2 (MBP)
	Corriente de alarma FDE (Fallo electrónica de desconexión) = 0 mA
	Velocidad de transmisión de datos: velocidad de transmisión soportada en baudios = 31,25 kBit/s
	Codificación de la señal = Manchester II
	Datos de conexión conforme a la norma IEC 60079-11 FISCO, entidad

Fuente de alimentación	
Tensión de alimentación	La alimentación se suministra a través del bus de campo. U = 9 a 32 VCC, independiente de la polaridad (tensión máx. U_b = 35 V)
Consumo de corriente	≤11 mA
Entradas de cables	Rosca NPT½ Rosca M20 Rosca G½ 2 × prensaestopas NPT½ + 1 × tapón obturador 2 × prensaestopas M20+ 1 × tapón obturador

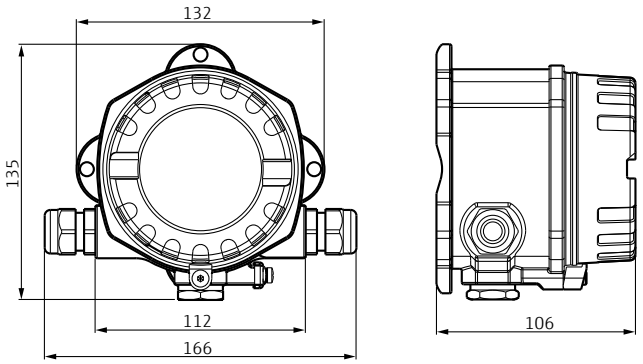
Condiciones de trabajo	
Límites de la temperatura ambiente	–40...+80°C El indicador puede reaccionar lentamente a bajas temperaturas < –20°C. La legibilidad del indicador no puede garantizarse para una temperatura < –30°C.
Temperatura de almacenamiento	–40...+80°C
Clase climática	Según la norma IEC 60654-1: clase C
Grado de protección	IP67. NEMA 4X.

Construcción mecánica	
Materiales	RID14: Caja: fundición inyectada de aluminio AlSi10Mg con recubrimiento de pulvimetal a base de poliéster; opcionalmente: acero inoxidable 1.4435 (AISI 316L)
	RID16: Caja: material plástico reforzado de fibra de vidrio PBT-GF30; opcionalmente: aluminio AlSi12
Peso	RID14: Caja de aluminio: aprox. 1,6 kg Caja de acero inoxidable: aprox. 4,2 kg
	RID16: Caja de material plástico: aprox. 500 g Caja de aluminio: aprox. 1,7 kg
Bornas	Terminales roscados para cables de máx. 2,5 mm² (14 AWG) más terminal de empalme

Homologaciones	
Certificado para zonas con peligro de deflagración	ATEX Ex ia, Ex nA; FM IS, NI; CSA IS, NI

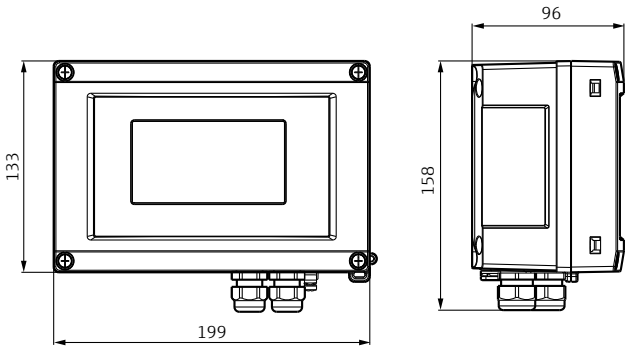
Dimensiones en mm

RID14



Instalación según el manual de instrucciones

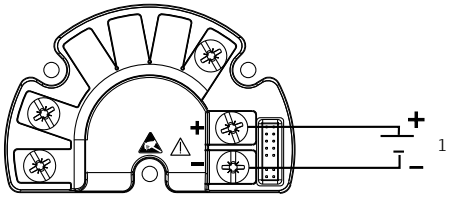
RID16



Instalación según el manual de instrucciones

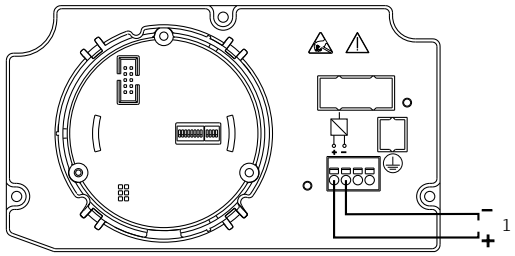
Conexión eléctrica

RID14



1 Foundation fieldbus™ o PROFIBUS® PA

RID16



1 Foundation fieldbus™ o PROFIBUS® PA

Tabla de precios

RID14			Referencia	Precio/unidad en €		
Caja	Homologación	Comunicación		1 a 3	4 a 10	11 a 35
Fundición inyectada de aluminio	Zona no peligrosa	Foundation fieldbus™	RID14-AA3C1	547,–	492,–	438,–
		PROFIBUS® PA	RID14-AA3C2	547,–	492,–	438,–
	ATEX II 1G Exia IIC T4/T5/T6	Foundation fieldbus™	RID14-BA3C1	599,–	539,–	479,–
		PROFIBUS® PA	RID14-BA3C2	599,–	539,–	479,–

RID16			Referencia	Precio/unidad en €		
Caja	Homologación	Comunicación		1 a 3	4 a 10	11 a 35
Material plástico reforzado con fibra de vidrio	Zona no peligrosa	Foundation fieldbus™	RID16-AA1A1	488,–	439,–	391,–
		PROFIBUS® PA	RID16-AA1A2	488,–	439,–	391,–
Aluminio	ATEX II 1G Exia IIC T4/T5/T6	Foundation fieldbus™	RID16-BA2A1	616,–	554,–	493,–
		PROFIBUS® PA	RID16-BA2A2	616,–	554,–	493,–

Precios aplicables en España hasta el 30.09.2015. Precios netos unitarios en €. Embalaje y transporte no incluidos. IVA no incluido.
Plazos de entrega: 48 horas o 5 días laborables – consultar en www.e-direct.endress.com los plazos de entrega exactos.

Para más información:
www.e-direct.endress.com/rid1x

E direct
High Quality – Low Price!

Contacto

Endress+Hauser, S.A.
Constitució 3 A
E-08960 Sant Just Desvern
(Barcelona)

Pedido directo

Internet www.e-direct.endress.com
Tel. +34 934 803 366
Fax +34 934 733 839
E-Mail info@es.endress.com

Garantía

En el caso improbable de que el instrumento se averíe durante los 12 meses de garantía, el cliente recibirá un nuevo instrumento sin coste alguno, previa devolución del averiado.

Endress+Hauser se reserva el derecho de cambiar o modificar la apariencia de sus productos, especificaciones y precios sin previo aviso.

Endress+Hauser
People for Process Automation